

PCT/EP 03/14876

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
TPK 7 C12N9/00 C12N9/02 C12P23/00 .. C12N5/04

IPK 7 C12N C12P C07C

EPO-Internal, BIOSIS, EMBL, MEDLINE

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	EP 0 735 137 A (KIRIN BREWERY ;MARINE BIOTECH INST CO LTD (JP)) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-43
Y	WO 99/07867 A (CALGENE LLC) 18. Februar 1999 (1999-02-18) das ganze Dokument	1-43
Y	WO 99/61652 A (UNIV MARYLAND ;CUNNINGHAM FRANCIS X (US)) 2. Dezember 1999 (1999-12-02) das ganze Dokument	1-43
	—/—	

X Siehe Anhang Patentfamilie

- Vogt, T**

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/14876

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	MEEKS JOHN C ET AL: "An overview of the genome of Nostoc punctiforme, a multicellular, symbiotic cyanobacterium" PHOTOSYNTHESIS RESEARCH, Bd. 70, Nr. 1, 2001, Seiten 85-106, XP002280191 ISSN: 0166-8595 das ganze Dokument	1-43
P,X	WO 03/012056 A (CHENG QIONG ;DU PONT (US); TAO LUAN (US)) 13. Februar 2003 (2003-02-13) das ganze Dokument	1-43
P,X	WO 03/080849 A (BALL HORTICULTURAL COMPANY) 2. Oktober 2003 (2003-10-02) das ganze Dokument	1-43
E	WO 2004/018693 A (KLEBSATTEL MARTIN ;HERBERS KARIN (DE); KUNZE IRENE (DE); FLACHMANN) 4. März 2004 (2004-03-04) Seite E	1-43
E	WO 2004/018694 A (KLEBSATTEL MARTIN ;FLACHMANN RALF (DE); SAUER MATT (DE); SCHOPFER) 4. März 2004 (2004-03-04) das ganze Dokument	1-43
E	DE 102 38 978 A (SUNGENE GMBH & CO KGAA) 4. März 2004 (2004-03-04) das ganze Dokument	1-43
A	KANEKO T ET AL: "Complete genomic sequence of the filamentous nitrogen-fixing cyanobacterium Anabaena sp. strain PCC 7120" DNA RESEARCH, UNIVERSAL ACADEMY PRESS, JP, Bd. 8, Nr. 5, 31. Oktober 2001 (2001-10-31), Seiten 205-213, XP002262221 ISSN: 1340-2838 das ganze Dokument	
X	& DATABASE EMBL 'Online! Accession No: Q8YSA0, 1. März 2002 (2002-03-01) 55.8% identity to SEQ ID NO: 2 59.0% identity to SEQ ID NO: 4 Zusammenfassung	39,40

-/-

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/14876

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P,A	<p>MOFFITT MICHELLE C ET AL: "Evolutionary affiliations within the superfamily of ketosynthases reflect complex pathway associations."</p> <p>JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION. UNITED STATES APR 2003, Bd. 56, Nr. 4, April 2003 (2003-04), Seiten 446-457, XP001181370 ISSN: 0022-2844</p>	
P,X	<p>das ganze Dokument & DATABASE EMBL 'Online! Accession No: Q847D1, 1. Juni 2003 (2003-06-01) 61.9% identity to SEQ ID NO: 2 78.9% identity to SEQ ID NO: 4 Zusammenfassung</p>	39,40
A	<p>MISAWA N ET AL: "Metabolic engineering for the production of carotenoids in non-carotenogenic bacteria and yeasts"</p> <p>JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS, AMSTERDAM, NL, Bd. 59, Nr. 3, 3. Januar 1998 (1998-01-03), Seiten 169-181, XP004113748 ISSN: 0168-1656</p>	
A	<p>LEE P C ET AL: "Metabolic engineering towards biotechnological production of carotenoids in microorganisms."</p> <p>APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, Bd. 60, Nr. 1-2, Oktober 2002 (2002-10), Seiten 1-11, XP002280186 ISSN: 0175-7598 das ganze Dokument</p>	
A	<p>SIEIRO C ET AL: "Genetic basis of microbial carotenogenesis."</p> <p>INTERNATIONAL MICROBIOLOGY: THE OFFICIAL JOURNAL OF THE SPANISH SOCIETY FOR MICROBIOLOGY. SPAIN MAR 2003, Bd. 6, Nr. 1, März 2003 (2003-03), Seiten 11-16, XP009030878 ISSN: 1139-6709 das ganze Dokument</p>	

-/-

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/14876

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>MISAWA N ET AL: "STRUCTURE AND FUNCTIONAL ANALYSIS OF A MARINE BACTERIAL CAROTENOID BIOSYNTHESIS GENE CLUSTER AND ASTAXANTHIN BIOSYNTHETIC PATHWAY PROPOSED AT THE GENE LEVEL"</p> <p>JOURNAL OF BACTERIOLOGY, WASHINGTON, DC, US,</p> <p>Bd. 177, Nr. 22,</p> <p>1. November 1995 (1995-11-01), Seiten 6575-6584, XP000196417</p> <p>ISSN: 0021-9193</p> <p>in der Anmeldung erwähnt</p> <p>das ganze Dokument</p>	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/14876

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0735137 A	02-10-1996	AU 702584 B2	25-02-1999
		AU 1281195 A	17-07-1995
		CA 2180024 A1	06-07-1995
		EP 0735137 A1	02-10-1996
		FI 962633 A	23-08-1996
		JP 3375639 B2	10-02-2003
		KR 231454 B1	01-12-1999
		NO 962689 A	27-08-1996
		US 5811273 A	22-09-1998
		EP 1203818 A2	08-05-2002
		WO 9518220 A1	06-07-1995
		US 5972690 A	26-10-1999
		US 6150130 A	21-11-2000
WO 9907867 A	18-02-1999	US 6429356 B1	06-08-2002
		AU 747542 B2	16-05-2002
		AU 8900298 A	01-03-1999
		CA 2299631 A1	18-02-1999
		CN 1275166 T	29-11-2000
		EP 1002117 A1	24-05-2000
		JP 2001512688 T	28-08-2001
		US 2002092039 A1	11-07-2002
		WO 9907867 A1	18-02-1999
WO 9961652 A	02-12-1999	AU 4184699 A	13-12-1999
		BR 9917159 A	17-12-2002
		CA 2333281 A1	02-12-1999
		EP 1185682 A1	13-03-2002
		JP 2002516117 T	04-06-2002
		WO 9961652 A1	02-12-1999
		US 6551807 B1	22-04-2003
WO 03012056 A	13-02-2003	CA 2451142 A1	13-02-2003
		WO 03012056 A2	13-02-2003
		US 2003100045 A1	29-05-2003
WO 03080849 A	02-10-2003	US 2003196232 A1	16-10-2003
		US 2004003430 A1	01-01-2004
		WO 03080849 A2	02-10-2003
		WO 2004002214 A2	08-01-2004
		US 2004010826 A1	15-01-2004
		US 2004022881 A1	05-02-2004
WO 2004018693 A	04-03-2004	DE 10238980 A1	04-03-2004
		DE 10238978 A1	04-03-2004
		DE 10238979 A1	26-02-2004
		WO 2004018688 A1	04-03-2004
		WO 2004018693 A2	04-03-2004
		WO 2004018385 A2	04-03-2004
		WO 2004018694 A2	04-03-2004
		WO 2004018695 A2	04-03-2004
		WO 2004017749 A2	04-03-2004
		WO 2004022765 A2	18-03-2004
		WO 2004027069 A1	01-04-2004
WO 2004018694 A	04-03-2004	DE 10238980 A1	04-03-2004
		DE 10238978 A1	04-03-2004
		DE 10238979 A1	26-02-2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Alkenzeichen

PCT/EP 03/14876

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2004018694 A		WO 2004018688 A1	04-03-2004
		WO 2004018693 A2	04-03-2004
		WO 2004018385 A2	04-03-2004
		WO 2004018694 A2	04-03-2004
		WO 2004018695 A2	04-03-2004
		WO 2004017749 A2	04-03-2004
		WO 2004022765 A2	18-03-2004
		WO 2004027069 A1	01-04-2004
DE 10238978 A	04-03-2004	DE 10238978 A1	04-03-2004
		WO 2004018693 A2	04-03-2004
		WO 2004018385 A2	04-03-2004
		WO 2004018694 A2	04-03-2004
		WO 2004018695 A2	04-03-2004
		WO 2004017749 A2	04-03-2004